

วิทยาลัยการอาชีพพะเยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

| ที่ | รหัสวิชา   | รายวิชา                                      | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  |
|-----|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|---|----|----|----|
| 1   | 30000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 18 หน่วยกิต         | 3  | 0  | 3  | 1                     | 30000-1202 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต         | 1  | 2  | 2  |
|     |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |
| 2   | 30000-1201 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 3 หน่วยกิต           | 2  | 2  | 3  | 2                     | 30100-0104 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต      | 2  | 3  | 3  |
|     |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต       |    |    |    |                       |            | นิวมेटริกส์และไฮดรอลิกส์ 3 หน่วยกิต         |    |    |    |
| 3   | 30000-1304 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 หน่วยกิต         | 2  | 2  | 3  | 3                     | 30101-2006 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต         | 3  | 3  | 3  |
|     |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |            | งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ 3 หน่วยกิต |    |    |    |
| 4   | 30000-1401 | วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต 3 หน่วยกิต | 3  | 0  | 3  | 4                     | 30101-5101 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต          | 0  | 9  | 3  |
|     |            | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            | งานเทคนิคยานยนต์ 1 0 หน่วยกิต               |    |    |    |
| 5   | 30000-1502 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต           | 3  | 0  | 3  | 5                     | 30101-2102 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต         | 2  | 3  | 3  |
|     |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |            | งานไฟฟ้ายานยนต์ 0 ชั่วโมง/สัปดาห์           |    |    |    |
| 6   | 30000-1605 | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3 หน่วยกิต   | 2  | 0  | 2  | 6                     | 30000-2002 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต   | 0  | 2  | 0  |
|     |            | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต          |    |    |    |
| 7   | 30000-1610 | มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน 2 หน่วยกิต           | 0  | 2  | 1  | 8                     | 30001-1001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต     | 0  | 2  | 2  |
|     |            | นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 3 หน่วยกิต    |    |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต              |    |    |    |
| 8   | 30001-1001 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 5 หน่วยกิต          | 1  | 2  | 2  | 9                     | 30100-0101 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต     | 0  | 3  | 3  |
|     |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต    |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |    |    |
| 9   | 30100-0101 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต    | 3  | 0  | 3  | 10                    | 30000-2001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  | 0  | 2  | 0  |
|     |            | การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 3 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต             |    |    |    |
| 10  | 30000-2001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต      | 0  | 2  | 0  | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   |    |    |    |
|     |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต      |    |    |    | หน่วยกิตสะสม          |            |   |    |    |    |
|     |            |  | 19 | 10 | 23 |                       |            |   | 7  | 21 | 14 |
|     |            |  | 19 | 10 | 23 |                       |            |   | 26 | 31 | 37 |

วิทยาลัยการอาชีพพะเยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2565

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | ท  | ป  | น  | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----|----------|---------|---|---|---|
|                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต</b>      |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต                 |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต          |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต             |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต              |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต             |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต             |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>     |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
| 1                     | 30001-1051 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต       |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ                   | 1  | 0  | 1  |     |          |         |   |   |   |
| 2                     | 30101-2007 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต         |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | งานทดลองเครื่องกล                               | 2  | 2  | 3  |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต         |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
| 3                     | 30101-5102 | งานเทคนิคยานยนต์ 2                              | 0  | 9  | 3  |     |          |         |   |   |   |
| 4                     | 30101-5103 | งานเทคนิคยานยนต์ 3                              | 0  | 9  | 3  |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต      |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต       |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต</b>           |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b> |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
|                       |            | <b>6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต</b>          |    |    |    |     |          |         |   |   |   |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 3  | 20 | 10 |     |          |         |   |   |   |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 29 | 51 | 47 |     |          |         |   |   |   |

วิทยาลัยการอาชีพพะเยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์  
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 653010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา     | รายวิชา                                    | ท                                  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | ท  | ป   | น  |  |   |    |   |
|-----------------------|--------------|--|------------------------------------|----|----|-----------------------|------------|---|----|-----|----|--|---|----|---|
| 1                     | 30000-1203   | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต        | 1                                  | 2  | 2  | 1                     | 30000-1608 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต             | 0  | 2   | 1  |  |   |    |   |
|                       |              | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต            |                                    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต                 |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต     |                                    |    |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต          |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |                                    |    |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต             |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |                                    |    |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต              |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |                                    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต             |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |                                    |    |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต             |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต       |                                    |    |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต            |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต  |                                    |    |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต       |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต    |                                    |    |    |                       |            |   |    |     |    |  |   |    |   |
| 2                     | 30101-2005   | งานส่งถ่ายกำลัง 2 หน่วยกิต                 | 2                                  | 2  | 3  | 2                     | 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต | 2  | 2   | 3  |  |   |    |   |
|                       |              | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต    |                                    |    |    |                       |            | 30100-0105                                      |    |     |    | ความแข็งแรงของวัสดุ 3 หน่วยกิต                         | 3 | 0  | 3 |
|                       |              |  |                                    |    |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต        |    |     |    |  |   |    |   |
| 3                     | 30101-5104   | งานเทคนิคยานยนต์ 4 4 หน่วยกิต              | 0                                  | 9  | 3  | 4                     | 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล 3 หน่วยกิต         | 3  | 0   | 3  |  |   |    |   |
|                       |              | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต |                                    |    |    |                       |            | 5 30101-2002                                    |    |     |    | เทอร์โมไดนามิกส์ 3 หน่วยกิต                            | 3 | 0  | 3 |
| 4                     | 30101-8001   | ฝึกงาน 0 หน่วยกิต                          | 0                                  | 12 | 4  | 6                     | 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน 3 หน่วยกิต               | 3  | 0   | 3  |  |   |    |   |
|                       |              | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |                                    |    |    |                       |            | 7 30101-2004                                    |    |     |    | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต | 2 | 3  | 3 |
| 5                     | 30000-2003   | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต             | 0                                  | 2  | 0  | 8                     | 30101-8501 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต         | 0  | 12  | 4  |  |   |    |   |
|                       |              | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |                                    |    |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต      |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 3 หน่วยกิต         |                                    |    |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต       |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต            |                                    |    |    |                       |            | 8 30101-8501                                    |    |     |    | โครงการ 3 หน่วยกิต                                     | 0 | 12 | 4 |
|                       | 9 30000-9202 | ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ 1 หน่วยกิต        | 1                                  | 2  | 2  |                       |            |   |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |                                    |    |    | 0                     | 2          | 0   |    |     |    |  |   |    |   |
|                       |              | 10 30000-2004                              | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 0 หน่วยกิต | 0  | 2  |                       |            |   | 0  |     |    |  |   |    |   |
|                       |              |  | 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต    |    |    |                       |            |   |    |     |    |  |   |    |   |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |              |  | 3                                  | 27 | 12 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 17 | 23  | 25 |  |   |    |   |
| หน่วยกิตสะสม          |              |  | 32                                 | 78 | 59 | หน่วยกิตสะสม          |            |   | 49 | 101 | 84 |  |   |    |   |